



KERALA GAZETTE

കേരള സംസ്കാരം

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധീപ്പിച്ചതുന്നത്

Vol. LIV } THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY
വാല്യം 54 } തിരുവനന്തപുരം, ഫെബ്രു

17th February 2009
2009 ഫെബ്രുവരി 17

No. 7

PART III Stores Purchase

**Technical Education Department
SHORT TENDER NOTICE**

No. P1/2563/GEC/2008. 19th January 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of the following items to Government Engineering College, Thiruvananthapuram.

| Sl. No. | Items | Quantity Nos. |
|------------|--------------------|------------------|
| 1 | Function Generator | 12 |
| 2 | Digital multimeter | 15 |
| 3 | Training module | 6 |

(Detailed list of items with specification is with the tender).

The tenders should be superscribed as "Tender No. PI/2563/08/GEC. due on 17-2-2009" and addressed to the undersigned to reach him before 17-2-2009, 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a.m. on 18-2-2009 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 17-2-2009. Cheques, Stamps, Demand Drafts etc., will not be accepted towards the cost of the form nor will the forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at the rate of Rs. 225 per copy.

As per the tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value of Rs. 50 and an Earnest Money Deposit (EMD) 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 500 by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender form.

“கார்த்திகை பூர்வி, மூவாற்றுமலை” என்னுமிடையிருந்து கொலைகளில் செல்லும் தூப்புக் கட்டுமைகளைப் போன்ற நிலைத்திட்டங்களை வெளியிட்டு வருமானம் பெற்று வருகிறார்கள். இது ஒரு பார்வையாக இருக்கிறது. அதை விட்டு வருமானம் பெற்று வருகிறார்கள். இது ஒரு பார்வையாக இருக்கிறது. அதை விட்டு வருமானம் பெற்று வருகிறார்கள்.

| ക്രമ നമ്പർ | ശ്രദ്ധ | പുത്തനുസരിച്ച വിവരം |
|------------|-------------------|---------------------|
| 1 | ഹിന്ദു | ജനങ്ങളാൽ |
| 2 | ബൈഖിംജാൾ | കരുപ്പികളിലാൽ |
| 3 | ക്രിസ്ത്യാനിംഗ്രേ | ക്രാന്റ്സ്ക്രൂസ് |

(വിശദവായാം രാജിക്കുന്നതെന്ന്)

“நீலாரா” ஸக்ரிப்டிக்கும் வாரிக்கும்கூடுதல் “கலைஞர்” எபங் எ11/2563/08” தீயதி இவ்வெப்புதூரை தாங் ஏப்பிடி இங்காராஸ்”மா 17-2-2009.0. தீயதி 3 மளிசெழுப்புப் பக்கிப்பு எதிர்த்தனம். தாவஸிஷ்ட் கீடுகள் நீலாராஸுக்கு பரிசொல்கூடியதலை. நீலாராஸுக்கு 18-2-2009.0. தீயதி ஒவ்வொல 11 மளிசெழுப்புக்கு ஸக்ரிப்பில் எழுதுக்கூடுதல் எடுத்துக்கொண்டு நீலாராஸுக்கு கூடுதலாக சொல்லுகிறோம்.

"എഡിവുസ്" നീങ്ങുകയുണ്ടില്ല" എഡിവുസ്" സംശയിക്കുന്നവാരും ഒപ്പിലാസിനുംടക്കപ്പെ. 50 രൂപ വാലുകളുടെ കൂടുതലും സമൂഹപരമായ വാദം. നീരഞ്ഞേരവും വാദം "അഭിഭാവം", സമൂഹപരമായ വാദം. നീരഞ്ഞേരവും അഖിയന്തരം സ്വകാര്യസ്ഥിതിക്കാം എല്ലാം. അഖിയന്തരം നീരഞ്ഞേരവും അഖിയന്തരം നീരഞ്ഞേരവും 50 രൂപ മണി കാർഡിലുണ്ടില്ല, ഗവൺമെന്റ് ഫൈഫിനാഡിംഗ് ഓഫീസ്, എൻട്രെസ്മെന്റ്, തിരുവാനന്തപുരം, എൻ പാറ്റിൽ ദാമോദരാൻഡിനും അഭിഭാവം എന്നും അഖിയന്തരം വുഡും കാബിനേറ്റിനും ഏകദിന ഒപ്പേസ്പ്രസ്. അഖിയന്തരം എഡിവുസ് ചെന്നാലുണ്ടാക്കുന്നതും

Office of the
Government Engineering
College, Barton Hill,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
*Prof.-in-charge
of Principal.*

The offer should be valid for a minimum period of 6 months from the date of opening of the tenders. No advance payment will be given. Tenders without EMD and prescribed agreement executed in Rs. 50 Kerala Government Stamp Paper will not be accepted.

കുമിളി ഗവ: പോളിസ്കോർക്ക് കോളേജിലെ
ശിലക്ക് ട്രേണാംഗിൾക്ക് സു ഡിപ്പുൾട്ടുക്കൊണ്ടിരിയോക്കു അവധ്യ
മായു ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് മുൻവെച്ച് അംഗീകാരം
സുകരാ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

கலைங்கு நிறை—2/2008-09.

ഇന്ത്യിലും—ഹുലക് "എടൻബാറിക്"സെ" വി എൽ.എസ്.എം. ലഭ്യമായി പ്രവർത്തിച്ചു.

(വിശദമായ സ്വരൂപിക്കേണ്ട പ്രവർത്തനം" എന്നാൽ മനസ്സാലോപം: ലഭിക്കാം).

ക്രംട്ട് പൊയ്യുന്ന വിലകൾ എക്ക് "ബാബസ്" ഡ്രൈവി,
അണിസററലോഷൻ ചെർച്ച്‌ജ്, സംസ്ഥിതീസ് തങ്ക്‌സ്
കുത്തലം യേവ ക്രൂട്ടിയുതായിരിക്കണാം: സ്‌പെസിഫിക്കേഷൻ
കാനൂസിച്ചലൂജി ടെജററുകളും നിരുപ്പിക്കാം നിരസ?
ക്ലേശന്റാണ്.

ପାଇଁରୁବାନ୍ତିକ ହୋଇଥାଏଇଲେଇ ମାତ୍ର ।

କ୍ଷେତ୍ରମୁଣ୍ଡି—ପ୍ରାୟ 400 ± ୫୧.୩୨

பகுரியூ—ஒதுப் 200 + வி.நி.

ക്ഷेत്രാസ് സ്പീക്കർക്കുന്ന അവസ്ഥ കീയതിയും സമയവും—25-2-2009 ഏവക്കിട്ട് 4 മണി.

மன்றாஸ் கவுனினுமூகத்திலே “மன்றாஸ்” நாளை 2/2008-09
குழுமிட்டி வெளிவிடங்கள் போன்றிடக் “நிக்” கோட்டேஜிலே
இலக்ட்ராடாஸிக் “ஸ்” லங்஬ிலேக் கோட்டேஜிலே
இப்பகுரளங்கள் விடுதலை பெற்றுள்ளதின் “” என்று
வாய்க் குறையில் ஏழைக்குத்தியிருக்கலோ, நிக் மிதி ஸமயத்து
ஸ்டாக்கிட்டிராஸிரிக்கூணவழுதெ ஸ்டாக்கிட் யுஞ்சிட்
மன்றாஸ் குழும தூரக்கூணத்தியிருக்குத் தூரக்கூணத்தியிருக்குத்
மன்றாஸ் குழும தூரக்கூணத்தியிருக்குத் தூரக்கூணத்தியிருக்குத்

പ്രേസ് "തൃത തിരഞ്ഞെടുപ്പ്" ഫോറ്റോ അവഗ്രഹിക്കുന്നവർ പ്രീസ്സില്ലൂണ്ട്, ഗവൺമെന്റ് പോരുന്നിരുന്നു "നീകു കേംക്രേജ്", കുമരിക്കി, റബാനിസ്സുരിയാൻ-685 533 എന്ന വിലംബത്തിൽ മന്ദിരങ്ങൾക്കും നേരിട്ട് വരുന്ന വാദംവുന്നതാണ്. ഫോറ്റോ വിലയുണ്ടിച്ചെങ്കിൽ ചെക്കാക്കരം, റൈഫ് "ററ്റൈക്കരം, പോസ് "ററ്റൈ ഓഫീസ് റൈറ്റൈക്കരം, ടാ"ററ്റൈപ്പൈക്കരം എന്നായി സ്പീക്കറിക്കുന്നതല്ല. തന്പരിയുണ്ടെന്ന ഫോറ്റോ, അവണ്ണണുന്നുള്ളവർ നാഡാൽ സു"ഡാറഡാറി നിലവാണ് 50 രൂപ കൂടി ആടയ്"ക്കേണ്ണതാണ്.

അന്താഖരംസുകരം സ്വപ്നികളിക്കുന്ന അവസ്ഥ ദിവസങ്ങളിൽ ഒരുട്ടുതന പ്രവർത്തനി ദിവസം തന്നെ രാവിലെ 11 തണ്ടിക്ക് പരിശ്വാസുകരം തുറക്കുന്നതായി നിക്ഷേം. പരിശ്വാസുകരം സ്വപ്നികളിക്കുന്ന ദിവസം ഒരുമണി വരെ മേരം വിതരണം ചെയ്യുന്ന നാഡിരിക്ഷേം. പരിശ്വാസിലെ നിരക്കുകരം പരിശ്വാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി കൂതൻ 6 മാസങ്ങളാക്ക് സദയുന്ന ഉള്ളായിരിക്കും. നിശ്ചാരിത സമയന സമ്മഗ്രികളുടെ രൂപത്തിക്കരം വിതരണത്തിനുശേഷമേ അതിലും പണം നാക്കുകയുള്ളൂ. നിശ്ചാരിത നിരന്ത്വവ്യവസ്ഥാ 50 രൂപയ്യുടെ കേരള സർക്കാർ തുമ്പിയേന്തില്ലെങ്കിൽ നിശ്ചാരിത എബ്രീമെന്റും അടക്കം ചെയ്യുന്നതു പരിശ്വാസുകരം സ്വപ്നികളിലുണ്ട്.

Government Polytechnic College, Kumily, Vandiperiyar.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

No. C-6713/2003.

17th January 2009.

Sealed and competitive tenders are invited from reputed firms for the supply of Equipments, for VLSI Lab of Electronics Engineering Department for Government Polytechnic College, Palakkad.

Tender No.—7/2008-09.

Description—Purchase of Equipments for VLSI Lab of Electronics Engineering Department.

Cost of tender form :

Original—Rs. 400 + VAT @ 12.5%.

Duplicate—Rs. 200+VAT @ 12.5%.

Earnest Money Deposit—1% of the quoted value by means of Demand Draft or FDR from a Nationalised Bank.

Last date and time of issue of tender forms—19-2-2009, 3 p.m.

Last date and time of receipt of tenders—20-2-2009, 10 a.m.

Date and time of opening of tenders—20-2-2009, 3 p. m.

The tenders should be accompanied by an agreement executed in the Kerala Stamp Paper worth Rs. 50. Tenders without tender form, Agreement, E.M.D. will be rejected. Intending tenderers may obtain the requisite non-transferable tender forms separately for each requirements from the Principal, Government Polytechnic College, Palakkad, Pin-678 551 on payment of value noted above by cash or by Money Order (Postage Rs. 45 extra). The cost of tender forms will be accepted by means of cash or by Money Order. Tenders should be clearly superscribed and the same will be opened on the specified date and time in the presence of such tenderers or their authorised representatives. Late tenders will not be considered.

പാലക്കാട് ഗവൺമെന്റ് പൊതുഭക്തിക്ക് നിക് കോളേജിലെ മൂലക് ട്രസ്റ്റാംഗ് എബ്രിനീയാംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ വി. എൻ. എസ്. എസ്. ലാബിലോക് അറ്റക്കാരാമഗിരിക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രശ്നപ്പം തന്മായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുഴുവൻ പ്രഖ്യാപിക്കുകയും കണ്ണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. കുറിപ്പു പുറത് ട്രസ്റ്റാംഗ് നിയമിച്ചിരിയാം അവസ്ഥ തീയതി എന്നിവ വൃക്ക് തന്മായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. (പിണ്ണിപ്പം, ഗവൺമെന്റ് പൊതുഭക്തിക്ക് നിക് കോളേജ്, പാലക്കാട്-678 551 എന്ന വിലാസത്തിൽ ഒരു ദക്ഷാനുമാനകുന്നു.

“താഴേപ്പാറുമുള്ളവർക്ക്” എന്നുംറി, തെള്ളാൻഡി പാറാനെ ആവശ്യമായ ദിജിലാസ് ഫോം 4x0 ട്രൈപ്പാൾ (രൂപ നാട്ടുവാരി നാട്ടുപത്ര കാര്യം) (വീഞ്ഞപ്പാനിക്കുതിജ്ഞങ്ങൾ), (തിരിച്ച് നാട്ടകാഭാഷ്) ആഫീസിംഗ്റൊറ്റോ ചണിയോദിയാണും തന്മാർക്ക് മുഖവന്നയോ മാത്രെ, ലഭിക്കുന്നതാണ് (അപാനി റജിസ്ട്രേഷൻ പാർട്ട് പുറം).

“ ദില്ലാസ് ” പോരാട്ടം നീശുപിര സമയത്തും തീയതിയില്ലോ മേൽപ്പറഞ്ഞ ആചാരീസിദ്ധങ്ങൾ ലഭിക്കണമെങ്കിലും അവയുടെ ക്ഷേണിയാണ്. അല്ലാതാവ നീരസിക്കുന്നതാണ്. തണ്ടാവയും സംസ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ മുമ്പിന്നീവച്ച് “ ദില്ലാസുകരം ആറക്കുന്നതാണ് ”.

വിശദപരമായി പ്രവർത്തി ചീവനംഗളുണ്ടിൽ മെന്തേപ്പുണ്ടാക്കാൻ ആചാരമീസിക്കുന്നതാണ്. ലഭിക്കുന്നതം അംഗീരത്വവും—രൂപ 750.

SCHEDULE

| Tender No. | Name of item with Description | Quantity required |
|-------------|--|-------------------|
| P-1259/2008 | PIC Microcontroller Trainer Kit- | 10 Nos. |
| | Microchip PIC 16F877A | |
| | On board in system programming | |
| | On Board 16x2 LCD module | |
| | On Board Six Seven segment displays | |
| | Stepper Motor Interface | |
| | On Board ACD/DAC Interface | |
| | On Board Four Data Switches | |
| | On Board Switch Array | |
| | Two 26 Pin FRC Polarised connector and cable | |
| | USB Port for Programming | |
| | Serial Communication software | |
| | Power supply of +5v/1.5A, ± 12v/250mA | |
| | User Manual with sample programmes. | |

Government Polytechnic
College, Thirurangadi.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICE

No. P1-85/2009/CE.

9th January 2009

Sealed tenders are invited for the supply of Instruments for Civil Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode. The envelope containing the tenders superscribed with the Number, Name of tender, Date for submitting the tenders etc. must be addressed to the Principal, Government Engineering College, West Hill P.O., Kozhikode-673 005.

Tender No. and Name of tender—P1/11/2008-09—Equipment for Civil Engineering Department.

Cost of tender form—

Original :

Direct—Rs. 1,350. By Post—Rs. 1,400.

Duplicate :

Direct—Rs. 675. By Post—Rs. 725.

Due date and time of receipt of tender—25-2-2009, 2 p. m.

Opening date and time of tenders—26-2-2009, 11 a. m.

Belated tenders will not be accepted. Tenders will be opened in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. If the due date and opening date happens to be holidays for the institution, the next two consecutive working days will be taken as due date and opening date respectively. Tenders are not transferable. Cheques/Demand Drafts/Postal Orders are not acceptable. The tender forms which are not accompanied by the agreement in Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 and an Earnest Money Deposit (EMD) of 1 % of the total cost of items offered will be rejected. Further details can be had from the Office during working hours.

എല്ലാസ് നമ്പറും ഇന്ത്യൻവു—പാ/1/2008-09—സിവിൽ ഫോറൈനീംഗ് വികാരങ്ങളുടെ
ഉപകരണങ്ങൾ

എല്ലാസ് ലോറൻസിന്റെ വില :

ബോർഡ് :

സൗംഗ്—രൂപ 1,350.

തൊലിൽ—രൂപ 1,400.

യൂഫോക്കോ് :

സൗംഗ്—രൂപ 675.

തൊലിൽ—രൂപ 725.

എല്ലാസ് സ്പീകറിക്കുന്ന അവസ്ഥാ തീയതിയും സമയവും—25-2-2009, 2 മണി.

എല്ലാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—26-2-2009, 11 മണി.

ഒവക്കി ലക്ഷ്യമുന്ന എല്ലാസുകൾ സ്പീകറിക്കുന്നതല്ല. എല്ലാസുകൾ നിശ്ചിത ദിവസം എല്ലാസുകൾ ഒക്കെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യമുള്ളതാണ്. എല്ലാസുകൾ ഒക്കെ വിവരങ്ങളും വിവരങ്ങൾ എല്ലാസുകൾ ഒക്കെ തീയതിയും തുറക്കുന്ന തീയതിയും അവധി ദിവസങ്ങളായാൽ അടയാള രണ്ട് പ്രധാന ദിവസങ്ങൾ അവസ്ഥാ തീയതിയും തുറക്കുന്ന തീയതിയുമായി കൊണ്ടുകൊണ്ടാണ്. എല്ലാസ് വില പണ്ടമായാ കണികയോഡായാ തുറക്കുന്നതാണ്. സാധ്യനുള്ളൂടെ മൊത്തം വിലയ്ക്ക് ഒരു ശതമാനം നിരത്വവും, 50 രൂപയ്ക്ക് കുറു സർക്കാരിന്റെ മുദ്രപ്പഠനത്തിൽ പ്രീടിക്ക ഉന്നതിയും, എല്ലാസിന്റെ കൂടെ സഹായിക്കുന്നതാണ്. മറ്റ് വിലും വിവരങ്ങൾ ആവാസിന്റെ നിന്നും അറിയാവുന്നതാണ്.

SOIL TESTING LABORATORY EQUIPMENTS

| Sl. No. | Description of Items | No. |
|------------|--|-----|
| (1) | (2) | (3) |
| 1 | Permeability Apparatus for Constant head and falling head method per IS : 2720 (Part 17) and IS : 11209. (Compaction device, pair of porous stone, sand pipe panel with three glass tubes of 6 mm, 10mm and 20 mm dia, Metallic mould 100 mm dia x 127.3 mm height, extension collar 100 mm dia and 60 mm height, Drainage base plate with a recess for a porous stone and outlet valve, Metallic clamping ring, Drainage cap with recesses for a porous stone and fitted with inlet valve and air release valve, Dummy plate to serve as false Bottom during compaction, rubber connection tube, wooden metre scale, rubber washers etc. with all arrangements) | 1 |
| 2 | Compaction Apparatus for heavy compaction as per IS :2720 (Part 8), IS : 9198, IS : 10074 (Proctor type compaction mould 100 mm ID, 127.3 mm height and 1000 cm ³ capacity made of gun metal, mould body, base plate and collar, rammer 4.9 kg. x 450 mm drop). | 1 |
| 3 | Laboratory California bearing Ratio (CBR) test apparatus as per IS : 9669, IS : 2720 (Part 16), motorised with load frame 50 kN capacity three Speed 1.5, 1.25, 2.5 mm/min, mould 150 mm IDx175mm height with clamping legs penetration Piston 50 mm face dia, adjustable bracket for penetration dial gauge, Circular Metal Spacer disc with detachable handle 148 mm dia x 47.7 mm. high Annular metal weight 2.5 kg., 147 mm dia with 53 mm dia central hole, slotted metal weight 2.5 kg, 147 mm dia with 53 mm dia slot, Perforated Plate 148 mm dia, with adjustable stem and lock nut, metal tripod for dial gauge, extension collar and base plate with dial gauge and Proving Ring 50 kN capacity. | 1 |
| 4 | Unconfined Compression test Apparatus as per IS : 2720 (Part 10) motorised three speed with load frame 50 kN capacity, including split mould for specimens 38mm diameter x 76 mm long and 50 mm diameter x 100 mm long with rammer and spacer for top and bottom of the split mould and dial gauge 0.01 mm LC, Proving ring 2 kN capacity. | 1 |
| 5 | Direct shear Apparatus motorised IS : 11229, IS : 2720 (Part 13), Shear box assembly consists of Halves of shear box (2 Nos.), Plane gripper plates (2 Nos.), Perforated Gripper Plates (2 Nos), Porous stone 2 (Nos.), Top loading pad (1 No.), Shear Box Housing with two ball roller strips, specimen cutter, rates of strain 1.25 mm/min to 0.0002 mm/min (12 sped) specimen size 60x60x25 mm, Set of weights to give a normal stress up to 3 kg./cm ² . Through lever arrangements; The set shall consists of 4x0.05 kg/cm ² , 1x0.10 kg/cm ² , 1x0.20 kg/cm ² , 3x0.50 kg/cm ² , 1x1 kg/cm ² . Dial gauge (0.01mm)- 2 Nos. proving ring (2 kN)-1 No. | 1 |

- 6 Triaxial shear apparatus IS : 2720 (Part 10) with Constant pressure system oil/water type, loading frame 50 kN capacity (12 speeds), plain platen with adapter and steel ball, High sensitivity proving ring capacity 2 kN, dial gauge 0.01 mm LC, split mould 38mm dia \times 76mm long and 50 mm and 100 mm long. Rubber sheath for 38 mm dia & 50 mm dia specimen (12 Nos), Triaxial Cell for testing 38 mm & 50 mm dia specimen, comprises of Perspex chamber with anvil and a loading plunger, cell shall split by releasing four tie rods, shall be leak proof upto 1000kPa fluid pressure with all accessories such as Top loading pad, Plain Perspex discs, Porous stones, etc. for 38 mm and 50 mm samples, drainage tubes long and short, 'O' rings, sand former for 38mm and 50 mm dia specimen. And Pore Pressure Apparatus 1000kPa capacity with suitable wall mountings with a pressure gauge-1 to 10kg/cm² with least count of 1 kPa U-tube manometer with mercury and mil indicator.
- 7 Laboratory vane shear test apparatus as per IS : 2720 (Part 30), Hand operated with four calibrated springs-2 kg cm, 4 kg cm, 6 kg cm and 8 kg cm respectively. One specimen mould 50mm diameter \times 75 mm high. Including wooden case.
- 8 Consolidation Test apparatus as per IS : 2720 (Part 15), IS : 12287 with a loading frame 20 kg./cm² capacity with a loading yoke and lever arm complete with counter balancing adjustments. A fixed ring consolidation cell for a 50 mm diameter and 20mm thick specimen, complete with two porous stones, pressure pad, cutting ring and acrylic tube, water reservoir with tubing and connectors. Including a dial gauge of 0.002 mm x 5 mm travel, a set of weights to give stress intensity of 10 kg/cm² on a 60 mm diameter specimen, comprising of 7 \times 0.05 kg/cm², 5 \times 0.1 kg/cm², 6 \times 0.2 kg/cm², 6 \times 0.5 kg/cm² and 5 \times kg/cm².
- 9 Softening Point Apparatus (Ring and Ball Type) as per IS : 1205 with tapered Rings-2 Nos., Ball Centring guides-2 Nos., Ring holder-1 No., Electric Heater (Hot Plate)-1 No., Thermometer-2 Nos. (-2° C to 80° C & 30° C to 200° C).

1

1

1

1

Government Engineering
College, Kozhikode.

(Sd.)
Principal.